

## Handschutz

### Für jede Arbeit den richtigen Handschuh



Der Markenname Marigold Industrial steht für exzellente Qualität und Leistung sowie für hervorragende Fachkompetenz und technische Unterstützung unserer Kunden.

Die breite Produktpalette von speziellen Schutzhandschuhen umfasst die folgenden Kategorien:

- Schwere Industriehandschuhe
- Chemikalienbeständige Handschuhe
- Reinigungshandschuhe für die Industrie
- Thermalhandschuhe
- Spezial-Strickhandschuhe und Unterarmschützer
- Laborhandschuhe
- Reinraumhandschuhe

### Industriehandschuhe

Marigold Industrial fertigt im neuen portugiesischen Werk ein großes Sortiment mechanisch beständiger Industriehandschuhe. Diese Schutzhandschuhe werden weltweit für viele Anwendungen in der Industrie und im DIY-Heim- und Baumarktbereich

geliefert. Marigold Handschuhe werden unter Verwendung hochwertiger NBR-Beschichtungen und Baumwollträgermaterialien (Jersey- und Interlock-Liner) hergestellt. Gegenüber traditionell eingesetzten Stoff-/Leder-/PVC-Handschuhen bieten

sie durch ihre dauerhafte und robuste NBR-Beschichtung besseren Schutz. Der gezielte Einsatz der Beschichtungsstärke führt zu einer optimalen Balance zwischen gewünschtem Schutzgrad und Handschuhflexibilität.



Nitrotough™ N110

#### Nitrotough™ N110

Handrückenfreie Beschichtung durch Flachtauchverfahren. Leichter mit Nitril verstärkter Handschuh, nahtloses Nylon-Futter. Ideal für Montagearbeiten und technische Anwendungen.



Nitrotough™ N205

#### Nitrotough™ N205

Handrückenfreie Beschichtung mit Strickbund, superleichter mit Nitril verstärktes Baumwoll Interlock-Futter. Ideal für eine breite Palette von Anwendungen (Montagearbeiten, techn. Arbeiten, Abfallentsorgung)



Nitrotough™ N210

#### Nitrotough™ N210

Handrückenfreie Beschichtung mit Strickbund, superleichter mit Nitril verstärktes Baumwoll Interlock-Futter. Ideal für die Verwendung in der Bauindustrie.



# Handschutz

## Industriehandschuhe



Nitrotough™ N230

### Nitrotough™ N230

Handrückenfreie Beschichtung mit Strickbund. Leichter mit Nitril verstärkter Handschuh, nahtloses Interlock-Futter. Ideal für Montage- oder technische Arbeiten.



4111



Nitrotough™ N250

### Nitrotough™ N250

Vollbeschichtete Handschuhe mit Strickbund. Leichter mit Nitril verstärkter Handschuh, nahtloses Interlock-Futter. Ideal zur Verwendung in vielen Industriebereichen.



4111



Nitrotough™ N630

### Nitrotough™ N630

Handrückenfreie Beschichtung mit Strickbund. Schwerer mit Nitril verstärkter Schutzhandschuh, Baumwoll-Fleecy-Liner. Ideal für die Verwendung in Fahrzeugbau, Baugewerbe und Produktion.



4221



Nitrotough™ N640

### Nitrotough™ N640

Handrückenfreie Beschichtung mit Sicherheitsstulpe. Schwerer mit Nitril verstärkter Schutzhandschuh, Baumwoll-Fleecy-Liner. Ideal für die Verwendung in Fahrzeugbau, Baugewerbe und Produktion.



4221



Nitrotough™ N650

### Nitrotough™ N650

Vollbeschichtete Handschuhe mit Strickbund. Schwerer mit Nitril verstärkter Schutzhandschuh, Baumwoll-Fleecy-Liner. Ideal zur Verwendung in der Produktion, bei Montagearbeiten und auf Baustellen.



4221



Nitrotough™ N660

### Nitrotough™ N660

Schwerer mit Nitril verstärkter Schutzhandschuh, vollbeschichtet mit Strickbund, Baumwoll-Fleecy-Liner. Ideal für die Verwendung in Fahrzeugbau, Blech-Be- und -Verarbeitung.



4221



Nitrotough™ N730

### Nitrotough™ N730

Handrückenfreie Beschichtung mit Strickbund. Schwerer mit Nitril verstärkter Schutzhandschuh mit Griffprofil, Baumwoll-Fleecy-Liner. Ideal zum Handling von nassen Behältern oder Gefäßen.

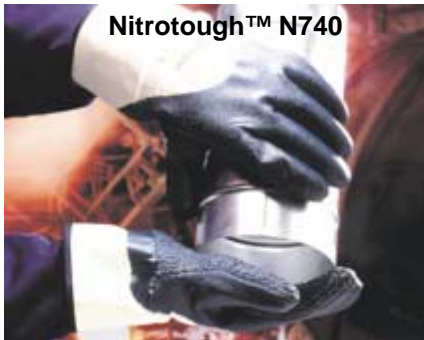


4232

Größenangaben, Längen, Materialstärken und Ausführungen finden Sie übersichtlich auf der Seite Marigold / 11

# Handschutz

## Industriehandschuhe



**Nitrotough™ N740**

### Nitrotough™ N740

Handrückenfreie Beschichtung mit Sicherheitsstulpe. Schwerer mit Nitril verstärkter Schutzhandschuh mit Griffprofil, Baumwoll-Fleecy-Liner. Ideal zum Handling von nassen Behältern oder Gefäßen.



4232



**Nitrotough™ N840**

### Nitrotough™ N840

Handrückenfreie Beschichtung und Sicherheitsstulpe. Schwerer Schutzhandschuh, mit Nitrilbeschichtung. Kevlarverstärktes Innenfutter. Ideal bei Arbeiten mit hohem Schnitt- oder



4443



**CR30 / CR40 / CR60**

### CR30 / CR40 / CR60

Nitrilbeschichteter, chemikalienbeständiger Stulpenhandschuh für schwere manuelle Arbeiten. Hohe Abriebfestigkeit. Ideal bei Chemikalien-Handling.



3111

## Chemikalienhandschuhe

Entwickelt für die Verwendung in Industrieumgebungen, in denen ein Schutz vor lebensgefährlichen Substanzen erforderlich ist. Marigold Industrial chemikalienbeständige Schutzhandschuhe sind ISO 9002

zertifiziert. Marigold Industrial Schutzhandschuhe sind entsprechend den Anforderungen der europäischen PSA-Direktive hergestellt. Die Direktive gibt vor, daß ein Schutzhandschuh zum Schutz gegen Chemikalien nach

komplexer Bauart gefertigt und geprüft sein muß. Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne eine ausführliche Chemikalienbeständigkeitstabelle zu.



**Orange Supaweight G02T**

### Orange Supaweight G02T

Hohe Widerstandsfähigkeit gegen wasserlösliche Chemikalien, strapazierfähiger Allzweckindustriehandschuh aus Naturlatex.



2010



**Suregrip™ G04Y**

### Suregrip™ G04Y

Hohe Widerstandsfähigkeit gegen wasserlösliche Chemikalien, strapazierfähiger Naturlatex-Schutzhandschuh. Bietet durch die längere Stulpe und dickere Wandstärke besonders guten Schutz.



3110



**Black Heavyweight G17K**

### Black Heavyweight G17K

Strapazierfähiger Allzweckindustriehandschuh aus Naturlatex, extra lange Stulpe, leichtes Anziehen durch reissfesten Rollrand. Hohe Widerstandsfähigkeit gegen wasserlösliche Chemikalien.



3121

# Handschutz

## Chemikalienhandschuhe



**Empereor™ ME100-ME108**  
 Ungefütterter Naturlatex-Schutzhandschuh. Verschiedene Materialstärken und Längen erhältlich. Leichtes Anziehen durch reißfesten Rollrand.



4121



**G21B**  
 Handschuh aus weichem Nitril mit Baumwollbeflockung. Entspricht 21CFR Lebensmittelindustrie. Erhabenes ausgeformtes Griffix-Profil.



3101



**Blue Nitrile™ G25B**  
 Baumwollbeflockter Nitrilhandschuh. Hohe Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Lösemitteln und Chemikalien auf Ölbasis. Entspricht 21CFR Lebensmittelindustrie. Griffix-Profil.



4101



**Green Nitrile G25G**  
 Wie G25B, jedoch grün, entspricht nicht 21CFR Lebensmittelindustrie.



4101



**Long Nitrosolve™ Z51G**  
 Nitrilhandschuh mit hoher Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Lösemitteln und Chemikalien auf Ölbasis. Entspricht 21CFR Lebensmittelindustrie.



4202



**G26B / G26G**  
 Nitrilhandschuh ohne Baumwollbeflockung. Entspricht 21CFR Lebensmittelindustrie. Hohe Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Lösemitteln/ Chemikalien auf Ölbasis. Griffix-Profil. Grün und Blau erhältlich.



3001



G12P, G12Y, G12T

**G12P, G12Y, G12T**  
 Mittelschwerer Schutzhandschuh aus Naturkautschuk mit Baumwollvelourisierung. Ideal für die Hygienebereichsanpassung. In rosa, gelb und orange erhältlich.



0000

**Größenangaben, Längen, Materialstärken und Ausführungen finden Sie übersichtlich auf der Seite Marigold / 11**

# Handschutz

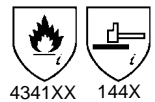
## Thermalhandschuhe

Thermale Gefahrenquellen reichen von der Gluthitze geschmolzenen Stahls bis zu der eisigen Kälte flüssigen Nitrogens. Gefährlich hohe Temperaturen können sich bei zahlreichen Verfahren der modernen Industrie entwickeln. Bei der Auswahl der geeigneten Handschuhe zum Schutz vor Hitze oder Kälte müssen die Art und Dauer der Gefährdung berücksichtigt werden.



**FBIV**

Äußere Schicht aus 100% Kevlar, innere Schicht aus Baumwolle. Hitzeschutz bis 300°C, hohe Schnittfestigkeit. Ideal für die Herstellung von Keramik und Glas.



4341XX 144X



**KT2**

**KT2**

Handschuh aus weicher Thermostat® Faser von DuPont mit exzellenter Schweißabsorption. Schützt gegen Kälte. Als Unterziehhandschuh oder allein tragbar.



203X



**KT2D**

**KT2D**

Handschuh mit PVC-Noppen aus weicher Thermostat® Faser von DuPont mit exzellenter Schweißabsorption. Schützt gegen Kälte. Als Unterziehhandschuh oder allein tragbar.



313X



**TL28CC**

**TL28CC**

Handschuh, beidseitig tragbar aus nahtlosem Baumwollfrottee mit durchgehender Stulpe. Kevlarverstärkter Daumenzwickel. Ideal für Blechmontage in der Automobilindustrie.



0141XX 224X



**TL28FC**

**TL28FC**

Handschuh, beidseitig tragbar aus nahtlosem Baumwollfrottee mit offener Stulpe. Kevlarverstärkter Daumenzwickel. Ideal für Blechmontage in der Automobilindustrie.



0141XX 224X



**TL28KW**

**TL28KW**

Handschuh, beidseitig tragbar aus nahtlosem Baumwollfrottee mit Strickbund. Kevlarverstärkter Daumenzwickel. Ideal für Blechmontage in der Automobilindustrie.



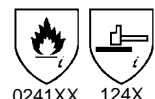
0141XX 224X



**TL28LI**

**TL28LI**

Handschuh aus zweischichtigem, nahtlosem Frottee. Beidseitig tragbar, hitzebeständig bis 250 Grad. Ideal für die Verwendung in Bäckereien.



0241XX 124X

# Handschutz

## Spezial Strickhandschuhe und Unterarmschützer

Das gesamte Marigold Industrial Fireblade-Programm wird aus 100% Kevlar®-Fasern (DuPont) erzeugt. Diese Handschuhe verfügen über eine hervorragende Schnittfestigkeit und ausgezeichnete Hitzeschutz-Eigenschaften. Verschiedene Dicken, Ausführungen, Sondermodelle, etc. machen es einfach, den für Sie richtigen Handschuh zu finden.



**FB10**

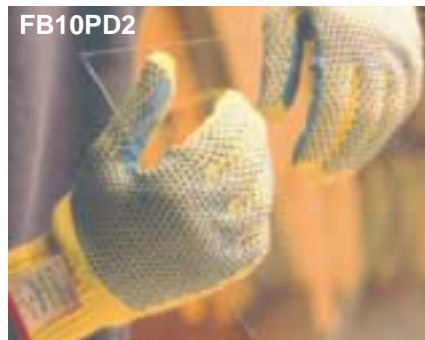
Leichter Schutzhandschuh aus Kevlar® mit 13er Maschenzahl. Nahtlos, schützt gegen Schnitte, auch als Unterziehhandschuh verwendbar, hitzebeständig bis 100°C. Ideal für die Papierindustrie und für Blechmontagen.



**FB10PD1**

**FB10PD1**

wie FB10. Mit PVC-Noppen einseitig für höhere Griffsicherheit.



**FB10PD2**

**FB10PD2**

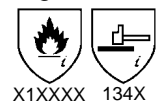
wie FB10. Mit PVC-Noppen auf beiden Seiten für höhere Griffsicherheit.



**FB20, FB20PD**

**FB20, FB20PD**

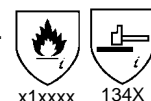
Mittelschwerer Schutzhandschuh aus Kevlar® mit 7er Maschenzahl (der FB20PD hat beidseitig PVC-Noppen). Der FB20 ist hitzebeständig bis 100°C.



**FB20 FIN, FB20PD FIN**

**FB20 FIN, FB20PD FIN**

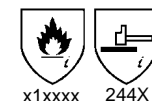
Mittelschwerer fingerfreier Schutzhandschuh aus Kevlar®, nahtlos, beidseitig tragbar mit 7er Maschenzahl, (der FB20PD hat beidseitig PVC-Noppen). Der FB20 FIN ist hitzebeständig bis 100°C.



**FB30, FB30PD**

**FB30, FB30PD**

Schwerer Schutzhandschuh aus Kevlar®, nahtlos, beidseitig tragbar mit 7er Maschenzahl, (der FB30PD hat beidseitig PVC-Noppen).



**FS10, FS14, FS18, FS22**

**FS10, FS14, FS18, FS22**

Unterarmschützer aus doppelwandigem Kevlar®, 15er Maschenzahl. Daumenloch und „Stay-up-band“ verhindern ein Verutschen. Hitzebeständig bis 100°C. Verschiedene Längen.



# Handschutz

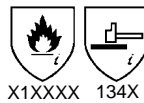
## Spezial Strickhandschuhe und Unterarmschützer



FS14BT, FS18BT

### FS14BT, FS18BT

Unterarmschützer aus doppelwandigem Kevlar® mit 15er Maschenzahl. Daumenloch in Kombination mit den drei Abnähern verhindern zusammen mit dem „Stay-up-band“ das Ver-rutschen. Hitzebeständig bis 100°C. 2 Längen verfügbar.



X1XXXX 134X

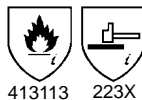
Größenangaben, Längen, Materialstärken und Ausführungen finden Sie übersichtlich auf der Seite Marigold / 11



FS18KP

### FS18KP

Unterarmschützer aus doppelwandigem Kevlar/Pyron® mit 15er Maschenzahl. Leistungsfähiger als herkömmliche Schweißhandschuhe aus Leder. Hitzebeständig bis 100°C.



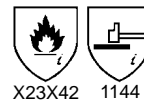
413113 223X



NFS

### NFS

Ungewebter Unterarmschützer aus Kevlar und Filz. Sehr Widerstandsfähig gegen Spritzer aus geschmolzenem Metall, hitzebeständig bis 250°C, hohe Stichfestigkeit.



X23X42 1144



UB10

### UB10

Leichter Handschuh aus Spectra-Fasern mit 13er Maschenzahl, exzellente Schnittfestigkeit. Nicht absorbierendes, nahtloses Material. Kann leicht gereinigt und chloriert werden.



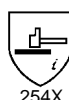
034X



UB15

### UB15

Mittelschwerer Schutzhandschuh aus Spectra Fasern mit 10er Maschenzahl für höchsten Schnittschutz. Nicht absorbierendes, nahtloses Material. Kann leicht gereinigt und chloriert werden.



254X



UB20

### UB20

Schwerer Schutzhandschuh aus Spectra Fasern mit 7er Maschenzahl für höchsten Schnittschutz. Nicht absorbierendes, nahtloses Material. Kann leicht gereinigt und chloriert werden.



054X



UBS21

### UBS21

Schwerer Unterarmschützer aus Spectra mit 7er Maschenzahl. Nicht absorbierendes, nahtloses Material. Kann leicht gereinigt und chloriert werden. Per Clip am Overall zu befestigen.



054X

# Handschutz

## Laborhandschuhe

Laborhandschuhe wurden für solche Bereiche und Anwendungen entwickelt, wo die Minimierung der Produktverunreinigungsgefahr höchste Priorität besitzt, jedoch auch ein gewisser Schutz der Person notwendig ist.



S340, S344

### S340, S344

Unsteriler (S340) oder steriler (S344), gepudertes Latexhandschuh mit leicht gerauhter Profiloberfläche.

Paarweise verpackt, links und rechts separiert, reißfester Rollrand



V70N, V77B

### V70N, V77B

Hochwertiger Einweghandschuh aus Vinyl, reißfester Rollrand, leicht gepudert, V70N in Naturfarbe ist ideal im Labor, der Blaue V77N für die Zubereitung von Lebensmitteln zu verwenden. Links oder rechts tragbar. Spenderbox mit 100 Stück.



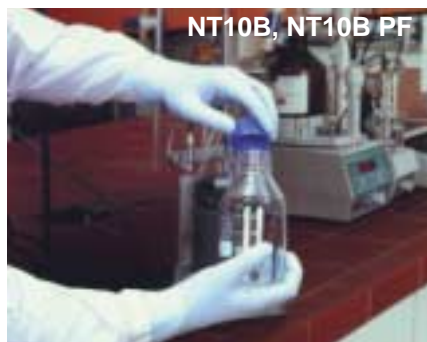
Featherweight Plus G31H

### Featherweight Plus G31H

Mittelschwerer, ungefütteter Handschuh aus Naturlatex. Umfangreiche Chemikaliengtests verfügbar, mit Rollrand. Minimale Ermüdung der Hand durch geringes Elastizitätsmodul des Materials.



1010



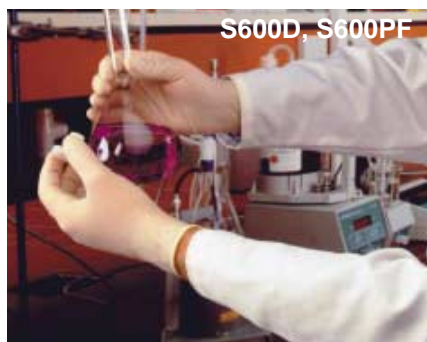
NT10B, NT10B PF

### NT10B, NT10B PF

Leichter Einweghandschuh aus 100% Nitril, hohe Einstichfestigkeit, ideal für kurzfristigen Kontakt mit Laborchemikalien. Geringes Elastizitätsmodul des Materials. Verbesserte Griffigkeit



0X00



S600D, S600PF

### S600D, S600PF

Naturlatex-Einweghandschuh mit sehr gutem Tastempfinden durch Polymer-Innenbeschichtung (nur S600PF: Kat. III, puderfrei; S600D Kat. I, vorgepudert). Reißfester Rollrand. Leicht gerauhte Profiloberfläche.



Red Lightweight G01R

### Red Lightweight G01R

Leichter Schutzhandschuh aus Naturlatex, leichte Baumwollvelourisierung, reißfester Rollrand, sandgestrahltes Griffprofil. Stulpe mit Belüftungskanälen.



1010



Pro-Tech™ S90P

### Pro Tech™ S90P

Unsteriler puderfreier Handschuh aus Naturlatex mit längerer Stulpe. Entwickelt mit dem Biogel® Verfahren bietet er durch die einzigartige Beschichtung einen hohen Tragekomfort.



0000



## Handschutz

### Reinraumhandschuhe für Elektronik

Der richtige Handschuh für jede Anwendung, dort wo besondere Reinheitsbedingungen zum Schutz der Produkte erforderlich sind. Marigold Industrials offeriert ein Sortiment an speziellen Reinraumhandschuhen, welches ein hohes Maß an Produktschutz garantiert.



#### Suretech™ V75N

Puderfreier Einwegvinylhandschuh, beidseitig tragbar. Reinraumklasse 100 (FS209D), ISO Klasse 5 kompatibel, niedriger Ionengehalt, doppelt verpackt im antistatischen Beutel zur Minimierung von Partikelverunreinigungen und statischer Aufladung. Ideal für den Gebrauch in der Elektronik, Optikindustrie, Herstellung von medizinischen Geräten und Laboratorien.



#### Suretech™ V100N

Puderfreier Einwegvinylhandschuh mit längerer Stulpe, beidseitig tragbar. Reinraumklasse 10 (FS209D), ISO Klasse 4 kompatibel, niedriger Ionengehalt, doppelt verpackt im antistatischen Beutel zur Minimierung von Partikelverunreinigungen und statischer Aufladung. Ideal für den Gebrauch in der Halbleiterherstellung, Laufwerkendmontage und Laboratorien.



#### Suretech™ L80N

Puderfreier Handschuh aus Naturlatex mit langer Stulpe. Reinraumklasse 100 (FS209D), ISO Klasse 5 kompatibel. Extrem zugfestes Material mit mikrogerauhter Oberfläche bietet hervorragende Reißfestigkeit. Unter Reinraumbedingungen geprüft und verpackt, niedriger Ionengehalt, speziell verpackt zur Minimierung von Partikelverunreinigungen. Ideal in der Elektronik, Raumfahrt sowie besonders kritischen Produktionsmilieus, wie z.B. Reinraumendmontage und -verpackung



#### Suretech™ L100N

Puderfreier Handschuh aus Naturlatex mit langer Stulpe. Reinraumklasse 100 (FS209D), ISO Klasse 5 kompatibel. Extrem zugfestes Material mit mikrogerauhter Oberfläche bietet hervorragende Reißfestigkeit. Unter Reinraumbedingungen geprüft und verpackt, niedriger Ionengehalt, speziell verpackt zur Minimierung von Partikelverunreinigungen. Ideal für den Gebrauch in der Halbleiterherstellung und der Festplattenendmontage.

Größenangaben, Längen, Materialstärken und Ausführungen finden Sie übersichtlich auf der Seite Marigold / 11

# Handschutz

## Reinraumhandschuhe für die Pharmaindustrie

Der richtige Handschuh für jede Anwendung, dort wo besondere Reinheitsbedingungen zum Schutz der Produkte erforderlich sind. Marigold Industrials offeriert ein Sortiment an speziellen Reinraumhandschuhen, welches ein hohes Maß an Produktschutz garantiert.



### Suretech™ Biogel® P

Gamma-steriler, puderfreier Handschuh, verpackt im einzeln verschweißten Flachbeutel. 100% auf Löcher getestet, mit Rollrand, unter Reinraumbedingungen verpackt.



0000



### Biogel® Skinsense™ N

Puderfreier Non-Latex Handschuh. Ideal für Personen, die auf Naturlatexproteine allergisch reagieren. Paarverpackt im Flachbeutel. Biogel-Beschichtung gewährt Tragekomfort und erleichtert das An- und Ausziehen. Reinraumverpackt.



### Suretech™ L90N

Gamma-steriler puderfreier Latexhandschuh mit langer Stulpe. Reinraumverpackt, niedriger Ionengehalt. Mikrogeraute Oberfläche für verbessertes Griffverhalten.



### Featherweight Plus G31H

Ungefütterter puderfreier Handschuh aus Naturlatex mit langer Stulpe. Rollrand für höhere Reißfestigkeit. Exzellentes Griffverhalten und gutes Tastgefühl. Ideal bei Ätzarbeiten.



1010

## Handschuhe für die Lebensmittelverarbeitung

Marigold Industries hat bei dieser Kategorie von Handschuhen speziell Modelle angeführt, welche der Richtlinie 90/128/EEC und 21 CFR und der Lebensmittelverordnung für Plastikprodukte im Umgang mit Lebensmitteln 1998 entspricht.



### G07B

Leichter ungefütteter Nitrilhandschuh mit ausgeformtem Diamantprofil für hervorragendes Griffverhalten. Gutes Tastgefühl und trotzdem lange Standzeiten. Hohe Beständigkeit gegen tierische Fette. Sehr gut sichtbare blaue Farbe.



### Foodsure™ G41B

Ungefütteter, blauer Handschuh aus Naturlatex. Reißfester Rollrand. Ideal für die Lebensmittelvorbereitung und Verarbeitung von Geflügel.



### Foodsure™ U12B

Blauer Naturlatex-Handschuh mit Baumwollbeflockung. Robust, mit gutem Tastgefühl. Reißfester Rollrand. Ideal für die Vorbereitung von Fleisch und fettigen Lebensmitteln.



2010

# Handschutz

	Handschuhtyp	Material / Ausführung	Grössen	Längen in mm	Doppel- wandstärke in mm
<b>Industrie- handschuhe</b>	N110	Nitril auf Nylon/Teilbeschichtet Strickbund	7/S bis 10/XL	220	1,7
	N205	Nitril auf Baumwolle/Teilbeschichtet, Strickbund	6,5/XXS bis 10/L	240	1,5
	N210	Nitril auf Baumwolle/Teilbeschichtet, Strickbund	7/XS bis 10/L	245	1,6
	N230	Nitril auf Baumwolle/Teilbeschichtet, Strickbund	7/XS bis 10/L	245	1,8
	N250	Nitril auf Baumwolle/Teilbeschichtet, Strickbund	7/XS bis 10/L	245	1,8
	N630	Nitril auf Baumwolle/Vollbeschichtet, Strickbund	9/M und 10/L	255	3,2
	N640	Nitril auf Baumwolle/Teilbeschichtet, Stulpe	9/M und 10/L	255	3,2
	N650	Nitril auf Baumwolle/Vollbeschichtet, Strickbund	9/M und 10/L	255	3,2
	N660	Nitril auf Baumwolle/Vollbeschichtet, Stulpe	9/M und 10/L	255	3,2
	N730	Nitril auf Baumwolle/Teilbeschichtet, Strickbund	9/M und 10/L	255	4,3
	N740	Nitril auf Baumwolle/Teilbeschichtet, Stulpe	9/M und 10/L	255	4,3
	N840	Nitril auf Baumwolle-Kevlar/Teilbesch, Strickbund	9/M und 10/L	300	3,2
	CR30/CR40/CR60	Nitril auf Baumwolle/Vollbeschichtet	9/M und 10/L	300/400/600	n/a
	<b>Chemikalien- handschuhe</b>	G02T	Naturlatex / Sandblast	6,5/S bis 9,5/XL	325
G04Y		Naturlatex / Noppenprofil	7,5/S bis 10,5/XXL	320	1,3
G17K		Naturlatex / Griffprofil	6,5/S bis 10,5/XXL	320	1,45
ME100/101/102		Naturlatex / Glatt	7,5/S bis 10,5/XL	267	1,4/2,2/2,6
ME103/104/105		Naturlatex / Glatt	7,5/S bis 10,5/XL	420	1,4/2,2/2,6
ME106/107/108		Naturlatex / Glatt	7,5/S bis 10,5/XL	610	1,4/2,2/2,6
G21B		Nitril / Griffprofil ausgeformt	6,5/S bis 10,5/XXL	345	0,7
G25B		Nitril / Griffprofil ausgeformt	6,5/S bis 10,5/XXL	330	0,84
G25G		Nitril / Griffprofil ausgeformt	6,5/S bis 10,5/XXL	330	0,84
Z51G		Nitril / Griffprofil	8/M bis 10/XL	435	1,5
G26B		Nitril / Griffprofil ausgeformt	6,5/S bis 10,5/XXL	330	0,69
G26G		Nitril / Griffprofil ausgeformt	6,5/S bis 10,5/XXL	330	0,69
G12		Naturlatex/Griffprofil	6,5/S bis 9,5/XL	300	0,85
<b>Thermal- handschuhe</b>	FBIV	Kevlar auf Baumwolle	9	330	n/a
	KT2	Thermastat	Einheitsgrösse	220	n/a
	KT2D	Thermastat	Einheitsgrösse	220	n/a
	TL28CC	Baumwollfrotte	7/S und 9/L	295	n/a
	TL28FC	Baumwollfrottee	7/S und 9/L	320	n/a
	TL28KW	Baumwollfrottee	7/S und 9/L	275	n/a
	TL28LI	Baumwollfrottee	7/S und 9/L	280	n/a
<b>Spezialstrick- handschuhe</b>	FB10	Kevlar	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	FB10PD1	Kevlar/PVC Noppen einseitig	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	FB10PD2	Kevlar/PVC Noppen beidseitig	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	FB20	Kevlar	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	FB20PD	Kevlar/PVC Noppen beidseitig	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	FB20FIN	Kevlar / ohne Finger	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	FB20PDFIN	Kevlar / ohne Finger, PVC-Noppen beidseitig	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	FB30	Kevlar	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	FB30PD	Kevlar / PVC Noppen beidseitig	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	FS10 / FS14	Kevlar	n/a	250/350	n/a
	FS18 / FS22	Kevlar	n/a	450/550	n/a
	FS14BT / FS18BT	Kevlar / Bar Tack	n/a	350/450	n/a
	FS18KP	kevlar Pyron	n/a	450	n/a
	NFS	Kevlar	n/a	n/a	n/a
	UB10	Spectra	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	UB15	Spectra	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
	UB20	Spectra	7/S bis 10/XL	n/a	n/a
UBS21	Spectra	n/a	530	n/a	
<b>Labor- handschuhe</b>	G31H	Naturlatex/Griffprofil	6,5/S bis 9,5/XL	300	0,7
	S340/S344	Naturlatex/Mikrorauh	6,5 bis 9	280	0,5
	NT10B/NT10B PF	Nitril/Mikrorauh	6,5/S bis 9,5/XL	250	0,26
	G01R	Naturlatex/Sandblast	6,5/S bis 8,5/L	325	0,95
	V70N/V77B	Vinyl/Glatt	6,5/S bis 9,5/XL	224	0,27
	S600D/S600PF	Naturlatex/Mikrorauh	6,5/S bis 9,5/XL	245	0,3
	S90P	Naturlatex/Mikrorauh	5,5 bis 9	300	0,55
	<b>Elektronik- handschuh</b>	V75N	Vinyl/Glatt	6,5/S bis 9,5/XL	240
V100N		Vinyl/Glatt	6,5/S bis 9,5/XL	300	0,26
L80N		Naturlatex/Mikrorauh	5,5 bis 9	285	0,4
L100N		Naturlatex/Mikrorauh	5,5 bis 9	285	0,4
<b>Pharma- handschuh</b>	BiogelP	Naturlatex/Mikrorauh	5,5 bis 9	300	0,55
	BiogelN	SyntheselateX/Glatt	5,5 bis 9	300	0,38
	L90N	Naturlatex/Mikrorauh	5,5 bis 9	290	0,45
	G31H	Naturlatex/Griffprofil	6,5/S bis 9,5/XL	300	0,7
<b>Lebensmittel- handschuhe</b>	G07B	Nitril/Griffprofil ausgeformt	6,5/S bis 10,5/XXL	330	0,22
	G41B	Naturlatex/Griffprofil	6,5/S bis 9/XL	300	0,75
	U12B	Naturlatex/Griffprofil	6,5/S bis 9/XL	300	0,85





# Handschutz

## Zeichenerklärung

Definieren Sie die Chemikalien, mit denen der Schutzhandschuh in Kontakt kommen soll. Haben Sie die Zeilenposition der gewünschten Chemikalie ermittelt, verhelpen Ihnen unsere Farbcodes zu einer schnellen Auswahl des geeigneten Schutzhandschuhs.

Den für Ihre Auswahl am besten geeigneten Schutzhandschuh wählen Sie jedoch aus, indem Sie die Leistungen jedes einzelnen Schutzhandschuhs in den Spalten Durchbruchzeit, Permeationsrate und Degradation studieren und vergleichen.

## Mittlere Gebrauchszeit – Farbcode

Dieser Farbcode basiert auf den Ergebnissen von Durchbruchzeit, Permeationsrate und Degradation und schlägt eine „mittlere Gebrauchszeit“ des Schutzhandschuhs zum Schutz gegen eine bestimmte Chemikalie vor. Es ist eine Art Leitfaden für die Zeitspanne in der ein Schutzhandschuh benutzt werden kann, bevor Permeation und/oder Degradation seine Leistung beeinträchtigt.

	länger als 480 Minuten
	241-480 Minuten
	121-240 Minuten
	61-120 Minuten
	31-60 Minuten
	11-30 Minuten
	1-10 Minuten (nur Spritzschutz, kein Eintauchen)
	Nicht zu empfehlen

## Gefahren- und Sicherheitshinweise

Die folgenden Sätze beziehen sich auf die Gefahreninformationen, die rechts von den Chemikalien in der Chemikalienbeständigkeitstabelle stehen.

Die Informationen beziehen sich nur auf Gefahren, die durch das Tragen des geeigneten Schutzhandschuhs beeinflusst werden können. Dies ist weder als alles umfassender Leitfaden für Gefahren zu verstehen die von den Chemikalien ausgehen, noch werden Gefahren benannt, die nicht durch das Tragen von Handschuhen beeinflusst werden können, zum Beispiel Gefahren durch Einatmen, Augenreizung etc. Der Schlüssel soll eine Zusatzinformation sein, um Sie bei der Auswahl des richtigen Handschuhs für Ihre Anforderungen zu unterstützen.

## European Risk Codes

- R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut
- R24 Giftig bei Berührung mit der Haut
- R27 Sehr giftig bei Berührung mit der Haut
- R33 Gefahr kumulativer Wirkungen
- R34 Verursacht Verätzung
- R35 Verursacht schwere Verätzung
- R38 Reizt die Haut
- R39 Ernste Gefahr irreversiblen Schadens
- R40 Irreversibler Schaden möglich
- R43 Sensibilisierung der Hautkontakt möglich
- R45 Kann Krebs erzeugen
- R46 Kann vererbare Schäden verursachen
- R47 Kann Missbildung verursachen
- R48 Gefahr ernsthafter Gesundheitsschäden bei längerer Exposition
- S24 Berührung mit Haut vermeiden
- S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen

## Bedeutung der Daten

### European Chemical Resistance Chart

1. BTT = Durchbruchzeit (DBZ) gemessen in Minuten

2. PL = EN374 Teil 3 (Leistungsstufe 0-6)
3. PR = Permeationsrate: S-schnell, M-Mittel, L-Langsam, 0-Null
4. DEGN Degradation = Physikalische Wirkung auf den Handschuh, 0-6.

## Degradation

die Beeinflussung der Handschuhstruktur durch eine Chemikalie:

Durch die Berührung mit bestimmten Chemikalien kann ein Schutzhandschuh eine oder mehrere seiner ursprünglichen physikalischen Eigenschaften verlieren. Schutzhandschuhe, die dem ausgesetzt sind, können steifer und spröder oder weicher werden, bzw. in ihrer Schutzwirkung nachlassen.

Es tritt eine allgemeine Veränderung der Form ein. Diese Auswirkung nennt man DEGRADATION (DEGN)

## Permeation

Chemikalien können jedoch einen Schutzhandschuh auch auf subtilere Weise angreifen. Einige Chemikalienmoleküle können durch das Handschuhmaterial dringen und in das Innere diffundieren.

Dies kann auch passieren, wenn der Handschuh keine Öffnung oder Löcher aufweist.

Diesen Effekt nennt man PERMEATION. Die Permeationsdaten umfassen zwei Größen:

1. **Durchbruchzeit (DBZ)** die Zeit, in Minuten, die eine Chemikalie benötigt, um den Handschuh zu durchdringen
2. **Permeationsrate (PR)** – das Volumen (Rate), in Mikrogramm pro Quadratzentimeter pro Minute, mit der eine Chemikalie nach dem Durchbruch eindringt. In der Tabelle wie folgt dargestellt: Schnell (S), Mittel (M), Langsam (L), Null (o)